

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	9	(Mark near singleton).inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 17:26
S2	616	(52/582.1).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 19:47
S3	2	("6408589").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 19:52
S4	607	(52/584.1).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:09
S5	822	(52/461).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:44
S6	511	(52/463).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 21:28
S7	769	(52/464).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 22:09
S8	16	("3107400" "3309816" "3400504" "6490832" "7124578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S9	5	("3107400" "3309816" "3400504" "6490832" "7124578").PN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S10	25	("3363381").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:33
S11	1	("2904144").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:48

S12	12	("2822898").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:54
S13	18	("2822898" "3320707" "3332190" "3363383" "3376678" "3423896" "3724886" "4038796").PN. OR ("4106255").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 10:57
S14	32	("2822898" "2828842" "3423896" "3432196" "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 11:01
S15	464	(52/466).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 11:49
S16	523	(52/468).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 12:42
S17	393	(52/471).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 13:27
S18	31	("1417102" "1430996" "1749648" "1794158" "2116846" "2316035" "3080021" "3363382" "3412515" "3530633" "3550340").PN. OR ("4603528").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 13:29
S19	299	(US-20070094994-\$ or US-20050163561-\$ or US-20060254190-\$ or US-20070034752-\$ or US-20040031208-\$ or US-20020020705-\$ or US-20020094228-\$ or US-20030194265-\$ or US-20040200159-\$ or US-20040262113-\$ or US-20050011996-\$ or US-20050205124-\$ or US-20080034707-\$).did. or (US-5722649-\$ or US-4387887-\$ or US-4506399-\$ or US-5899027-\$ or US-5938302-\$ or US-5301759-\$ or US-5655346-\$ or US-4257839-\$ or US-4334480-\$ or US-4590648-\$ or US-4629085-\$ or US-4872332-\$ or US-5546713-\$ or US-6312364-\$ or US-3927499-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	AND	ON	2009/09/23 13:59

4371279-\$ or US-4480418-\$
or US-4509879-\$ or US-
5048995-\$ or US-6135624-\$
or US-6155014-\$ or US-
4492393-\$ or US-5363613-\$
or US-5596845-\$ or US-
5737801-\$ or US-4157800-\$).did. or (US-4073114-\$ or
US-5425593-\$ or US-
5447002-\$ or US-5689545-\$
or US-6401427-\$ or US-
6464180-\$ or US-7179010-\$
or US-5852981-\$ or US-
4522121-\$ or US-4784526-\$
or US-5743498-\$ or US-
5836365-\$ or US-3856147-\$
or US-4278138-\$ or US-
4280769-\$ or US-4310059-\$
or US-4373306-\$ or US-
4440994-\$ or US-4546407-\$
or US-4545437-\$ or US-
4555009-\$ or US-4576516-\$
or US-4621840-\$ or US-
4766384-\$ or US-4783860-\$
or US-4857852-\$ or US-
4910422-\$).did. or (US-
4919301-\$ or US-5206840-\$
or US-5245950-\$ or US-
5426303-\$ or US-5988702-\$
or US-6108606-\$ or US-
5659984-\$ or US-6226829-\$
or US-3891334-\$ or US-
4288768-\$ or US-4301529-\$
or US-4305604-\$ or US-
4320799-\$ or US-4324189-\$
or US-4332088-\$ or US-
4336581-\$ or US-4372395-\$
or US-4383558-\$ or US-
4386043-\$ or US-4388751-\$
or US-4391378-\$ or US-
4467294-\$ or US-4480685-\$
or US-4482097-\$ or US-
4502190-\$ or US-4513826-\$
or US-4518199-\$).did. or
(US-4520535-\$ or US-
4549744-\$ or US-4549832-\$
or US-4556765-\$ or US-
4572284-\$ or US-4584671-\$
or US-4588026-\$ or US-
4606100-\$ or US-4631890-\$
or US-4754562-\$ or US-
4765038-\$ or US-4766976-\$
or US-4790549-\$ or US-
4864700-\$ or US-4915140-\$
or US-4974305-\$ or US-
5304142-\$ or US-5311126-\$
or US-5356204-\$ or US-
5385219-\$ or US-5394593-\$
or US-5407364-\$ or US-
5465670-\$ or US-5527268-\$

or US-5603620-\$ or US-5628421-\$ or US-5657703-\$).did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-5970588-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4909011-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-4941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$).did. or (US-5390453-\$ or US-5527625-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$ or US-5737893-\$ or US-5845795-\$ or US-5950394-\$ or US-6115986-\$ or US-6401417-\$ or US-5491951-\$ or US-5579618-\$ or US-5634306-\$ or US-4263750-\$ or US-4348047-\$ or US-4596098-\$ or US-4987709-\$ or US-4993775-\$ or US-5282344-\$ or US-5328232-\$ or US-5351458-\$ or US-5394664-\$ or US-5707008-\$ or US-5784841-\$ or US-6029411-\$ or US-6058671-\$ or US-6122869-\$ or US-6244010-\$).did. or (US-3919824-\$ or US-3875719-\$ or US-3804359-\$ or US-3790116-\$ or US-4270661-\$ or US-4286781-\$ or US-4320161-\$ or US-4332117-\$ or US-4345409-\$ or US-4350459-\$ or US-4353664-\$ or US-4366758-\$ or US-4368936-\$ or US-4376361-\$ or US-4397048-\$ or US-4398332-\$ or US-4405255-\$ or US-4422792-\$ or US-4424604-\$ or US-4426997-\$ or US-4440593-\$ or US-4445162-\$ or US-4462499-\$ or US-4468071-\$ or US-4467584-\$ or US-4469541-\$ or US-4469348-\$).did. or (US-4480419-\$ or US-4484427-\$ or US-

4512045-\$ or US-4520608-\$
or US-4524872-\$ or US-
4530189-\$ or US-4542614-\$
or US-4549692-\$ or US-
4553365-\$ or US-4592187-\$
or US-4599972-\$ or US-
4601517-\$ or US-4603520-\$
or US-4606432-\$ or US-
4615187-\$ or US-4616461-\$
or US-4629086-\$ or US-
4630966-\$ or US-4756127-\$
or US-4762334-\$ or US-
4766709-\$ or US-4771583-\$
or US-4805357-\$ or US-
4807340-\$ or US-4825609-\$
or US-4842435-\$ or US-
4858965-\$).did. or (US-
4876836-\$ or US-4893448-\$
or US-4895331-\$ or US-
4900108-\$ or US-4901495-\$
or US-4903452-\$ or US-
4912888-\$ or US-4926607-\$
or US-4929205-\$ or US-
4958259-\$ or US-4964256-\$
or US-4964219-\$ or US-
4974385-\$ or US-4976360-\$
or US-4993188-\$ or US-
4998000-\$ or US-5010699-\$
or US-5183232-\$ or US-
5191743-\$ or US-5208945-\$
or US-5233807-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$
or US-5313762-\$ or US-
5318267-\$ or US-5319982-\$
or US-5324064-\$).did. or
(US-5336111-\$ or US-
5341971-\$ or US-5398451-\$
or US-5407262-\$ or US-
5419019-\$ or US-5431006-\$
or US-5435596-\$ or US-
5483782-\$ or US-5485709-\$
or US-5516225-\$ or US-
5524854-\$ or US-5557894-\$
or US-5558022-\$ or US-
5575494-\$ or US-5577818-\$
or US-5628150-\$ or US-
5630306-\$ or US-5644879-\$
or US-5644888-\$ or US-
5704731-\$ or US-5768849-\$
or US-5779380-\$ or US-
5791536-\$ or US-5817041-\$
or US-5819722-\$ or US-
5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or
US-5857304-\$ or US-
5867874-\$ or US-5890289-\$
or US-5911525-\$ or US-
5921051-\$ or US-5931429-\$
or US-5960605-\$ or US-
5964387-\$ or US-5975940-\$

		or US-5992110-\$ or US-6003935-\$ or US-6012691-\$ or US-6015075-\$ or US-6019228-\$ or US-6019216-\$ or US-6023899-\$).did.				
S20	16	("2717715" "3051772" "3557514" "3665646" "3844440" "3927698" "4136257" "4627469" "4990722" "5134250" "5206972").PN. OR ("5857799").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:09
S21	:0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:28
S22	14357980	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/09/23 14:28
S23	:0	((US"7562504"B2") or ("US"6536175"B2") or ("US"6101777"A") or ("US"5579624"A") or ("US"5263292"A") or ("US"4833858"A") or ("US"4829740"A")).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/09/23 14:30
S24	:0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A .pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S25	:0	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S26	:7	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	OR	ON	2009/09/23 14:31

S27	69	("20020124514" "2066205" "2607971" "2841255" "2960734" "3009549" "3053353" "3057444" "3225502" "3342000" "3380210" "3734550" "3858377" "3971075" "3974608" "4015390" "4117640" "4385850" "4546584" "4592180" "4648231" "4672784" "4689930" "4702050" "4731960" "4738065" "4829740" "4833858" "4840004" "4845912" "4870793" "4899508" "4982542" "5155952" "5155958" "5226274" "5245811" "5263292" "5355645" "5381637" "5452552" "5469683" "5592794" "5611185" "5644878" "5678383" "5694729" "5819486" "5893244" "5916100" "6035598" "6101777" "6119429" "6170213" "6170214" "6260321" "6289646" "6536175" "6745527").PN. OR ("7562504").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:32
S28	851	(403/329).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 14:46
S29	3	("6003804" "6170784" "6403885").PN. OR ("6848854").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:48
S30	387	(403/397).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 15:17
S31	5	("3225502").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/24 18:06

9/ 24/ 2009 7:33:45 PM

C:\ Documents and Settings\jbuckle\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10570820.wsp